

项目需求：瑶乐购

1 项目需求

1.1 需求概述

随着网络的一代代变化，而网上商城也会随之变化，如淘宝、京东、天猫，这些大型网站都是购物网站，年轻人的衣服、潮服极其稀少，所以我们团队开发了一个名叫“童瑶乐购”的大型购物网站，这个网站是我们的一个自创 Jquery 项目更改过来的，这个网站主要的工作就是可以购物潮服、男女装、以及时尚潮流的衣服，应有尽有。

瑶乐购采用第三方卖家，支持普通用户升级成店铺，可以自己开店，普通用户可以通过自己的店铺商品进行购买，后台总管理管理一些账号信息，首页信息。包括页面、卖家后台、总后台三大块。

1.2 需求概述

开发工具：MyEclipse 2014、MySQL、Tomcat 8.0。

所用到的技术：Jsp、Servlet、Ajax、Json、Jquery+Js、Html。

1.3 团队人员

团队组长：张童瑶 组员：李明飞、刘仕伟

1.4 前台功能

1. 首页页面

中间这个 Banner 轮播图可以通过后台更改轮播图片，导航条也可以通过后台管理员修改导航条以及导航条连接，中间上边的有个搜索栏你可以搜索你想要的结果，首页页面效果如图-1 所示。

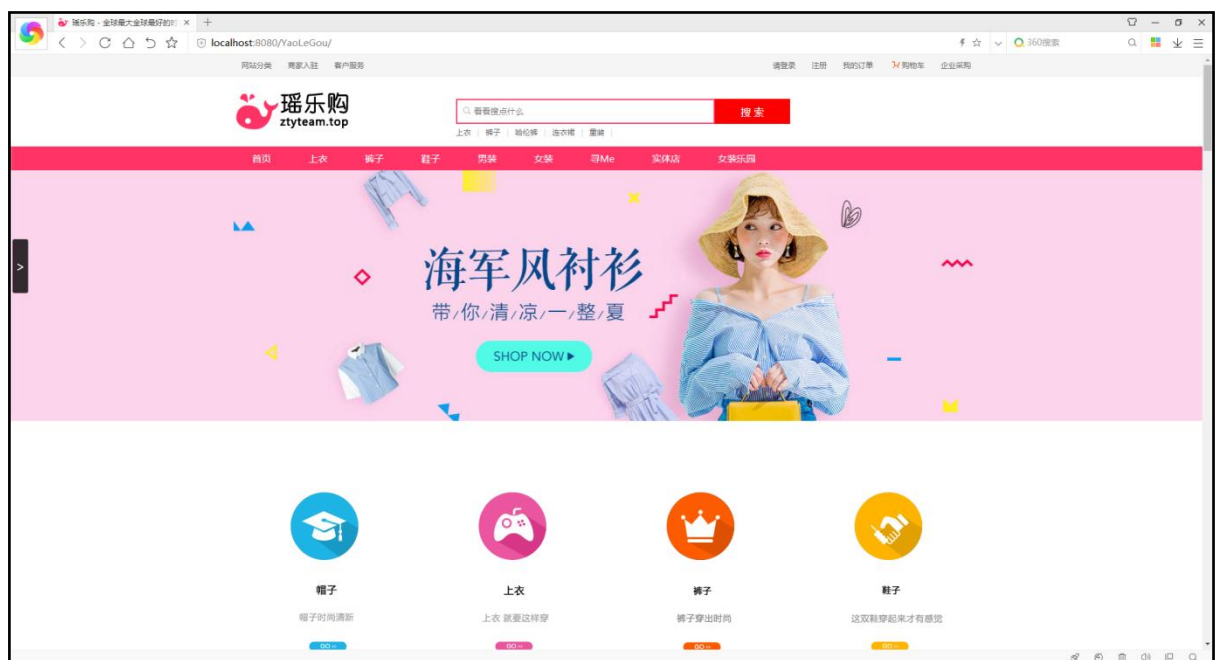


图-1 瑶乐购 首页效果

2. 注册页面

瑶乐购网站对用户增加了游客浏览商品模式，不在登录之前是不能购买商品的，必须登录账号，我们这里没有账号，所以要先进行注册一个账号，这里增加了 Dom 非空验证，还可以利用第三方短信平台进行手机短信验证，还会随机生成一个瑶乐购账号插入到数据库，注册页面效果如图-2、图-3 和图 4 所示。

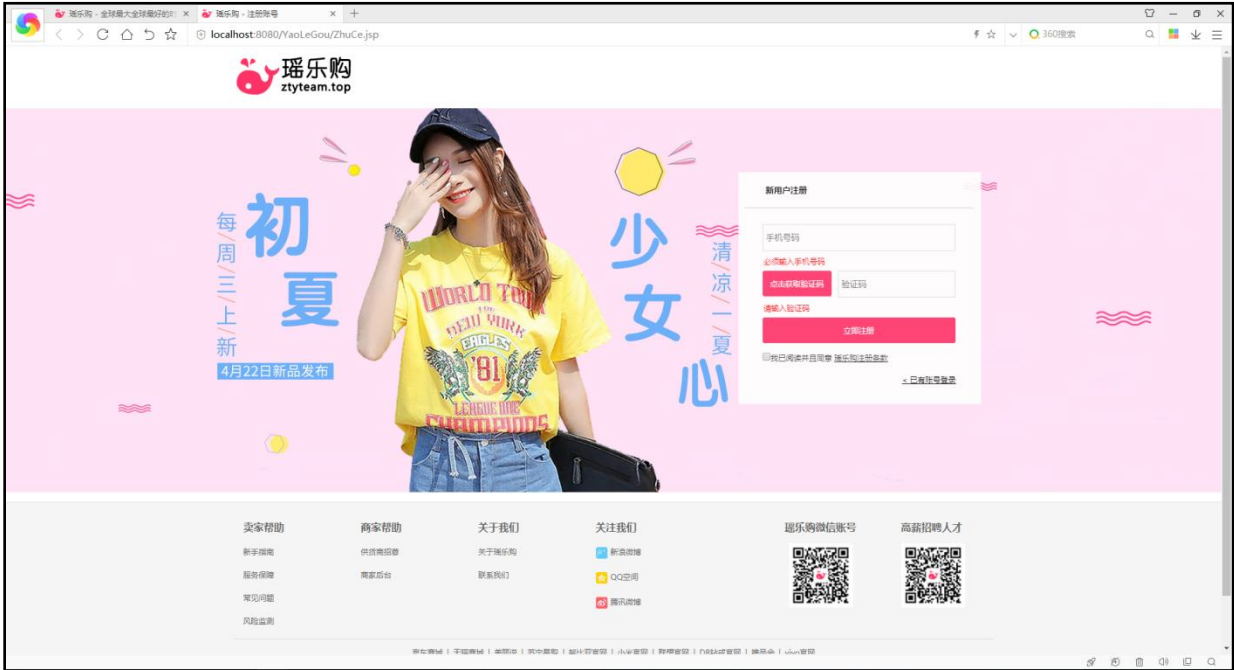


图-2 瑶乐购 注册页面



图-3 瑶乐购 注册页面



图-4 瑶乐购 注册成功页面

3. 登录页面

我们注册号就来进行注册吧，我们这个瑶乐购可以使用手机号、瑶乐购账号、用户名三种登录模式进行混合登录，此处也是有非空验证的，信息是从 MySQL 数据库里面进行验证来登录的，登录页面效果如图-5 所示。

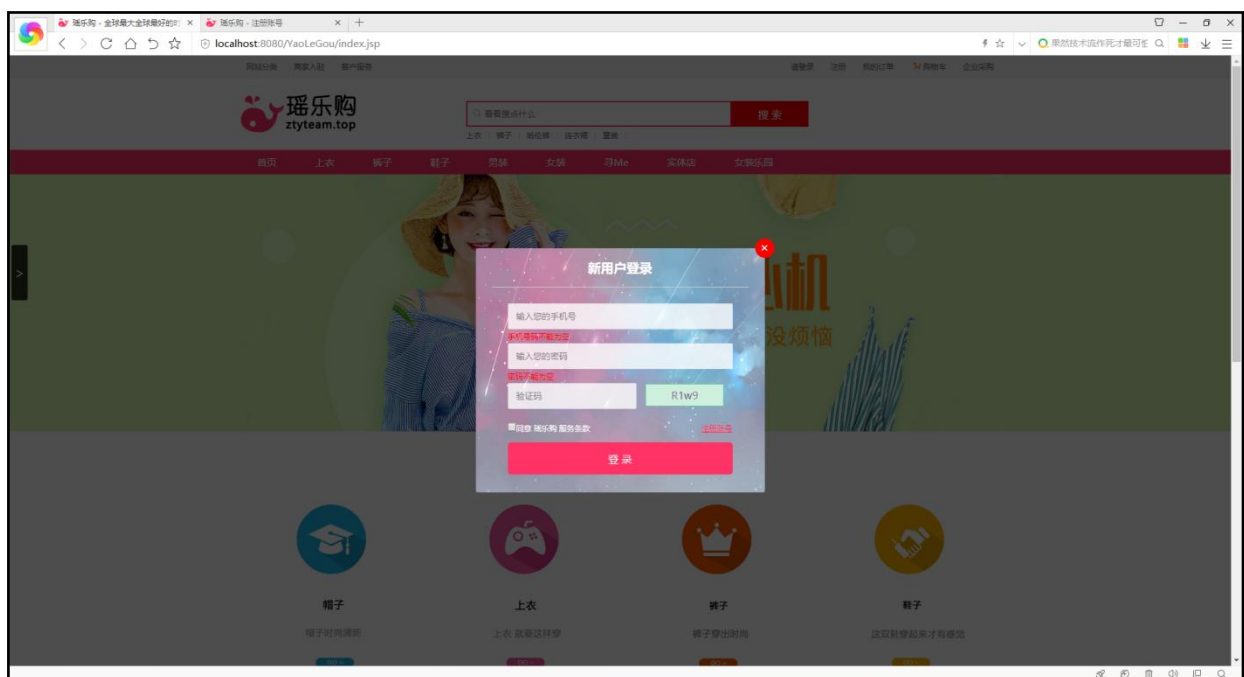


图-5 瑶乐购 登录页面

4. 商品浏览

账号我们登录成功之后就可以进行商品浏览了，上边那个筛选可以进行商品筛选，也可以按照价格的贵贱进行查找，底下的商品都是**从卖家商品库里面查出来的所有商品**，并且还可以点击商品查看详情介绍，商品还可以翻页展示，商品浏

览页面效果如图-6 和图-7 所示。

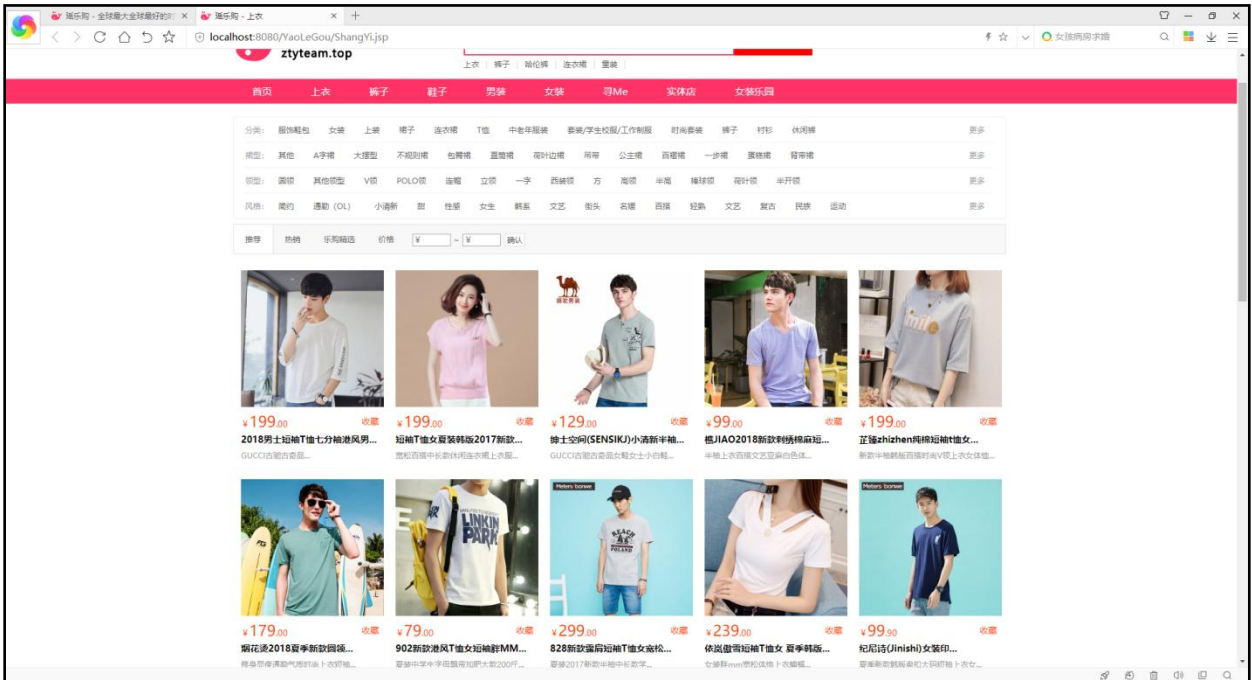


图-6 瑶乐购 商品浏览页面

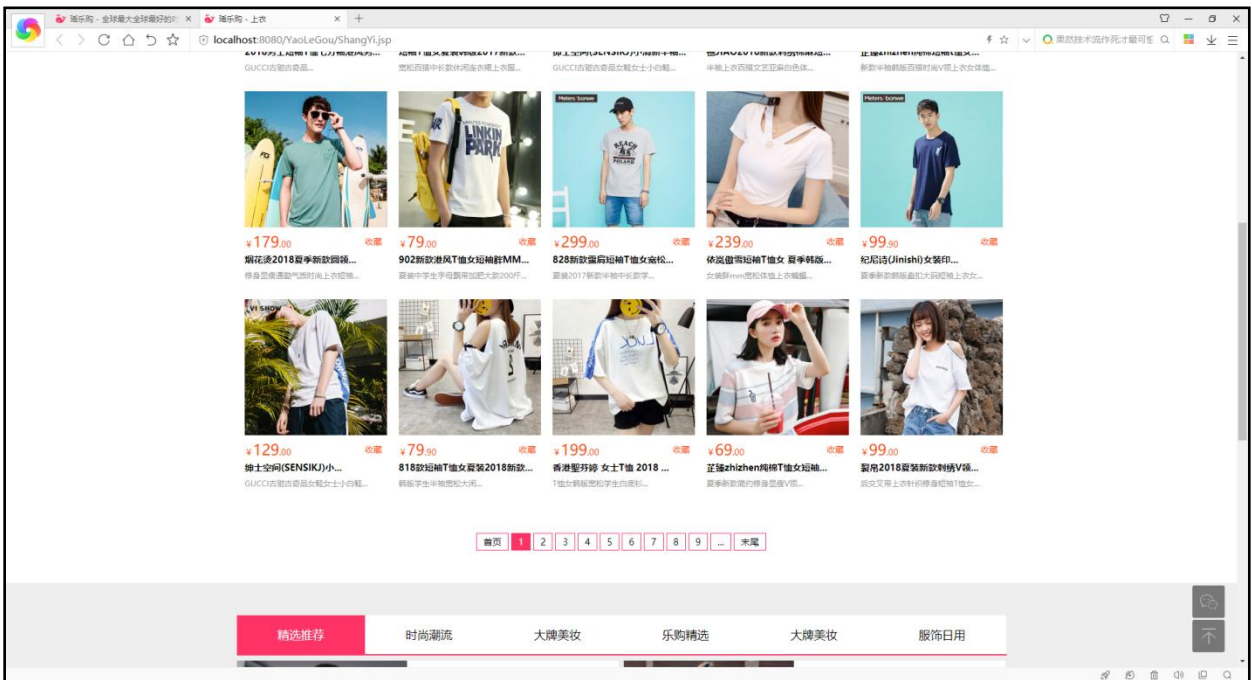


图-7 瑶乐购 商品浏览翻页页面

5. 物品详情

物品详情里面的一些图片大图和详情都是从数据库里面根据商品编号查出来的，还有一些商品信息也是从数据库里面进行查找出来，包括一些颜色尺寸，在左下角有个商家，这家商品是该商家的，会显示该家店铺的详细介绍，普通用户或者店铺用户都能对改件商品进行评论，而评论后该条评论进入到卖家后台进行审核是否通过，物品详情页面和评论效果

如图-8 和图-9 所示。

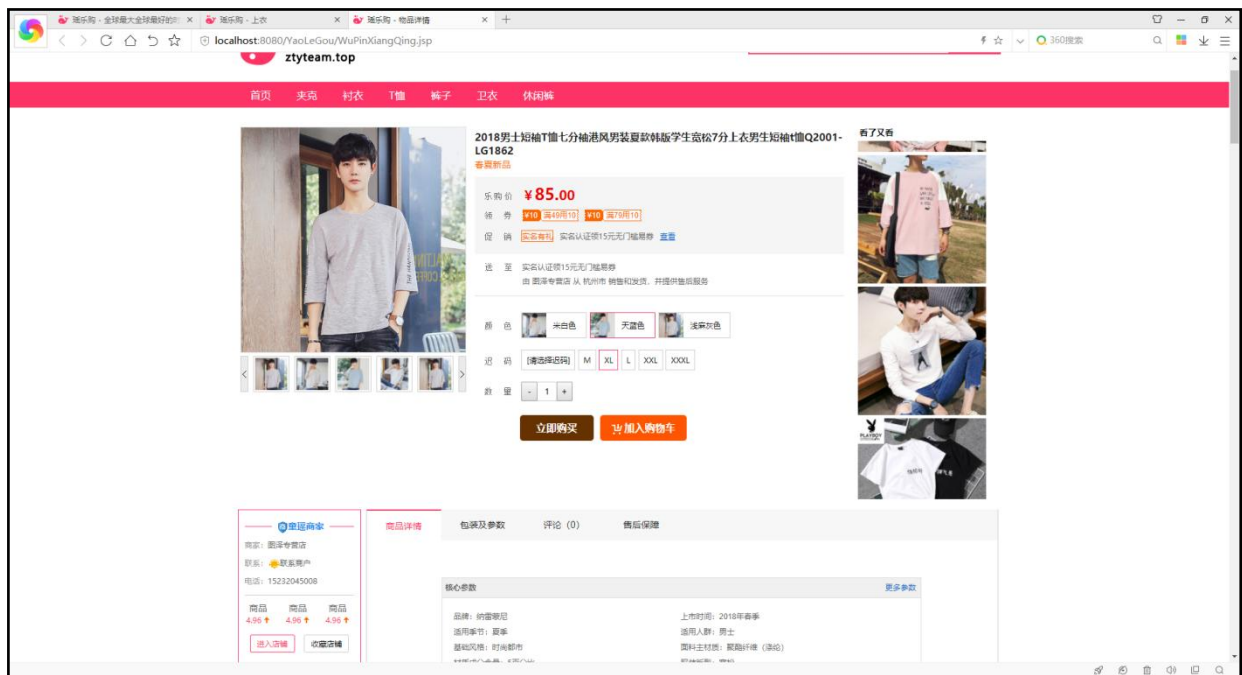


图-8 瑶乐购 物品详情页面

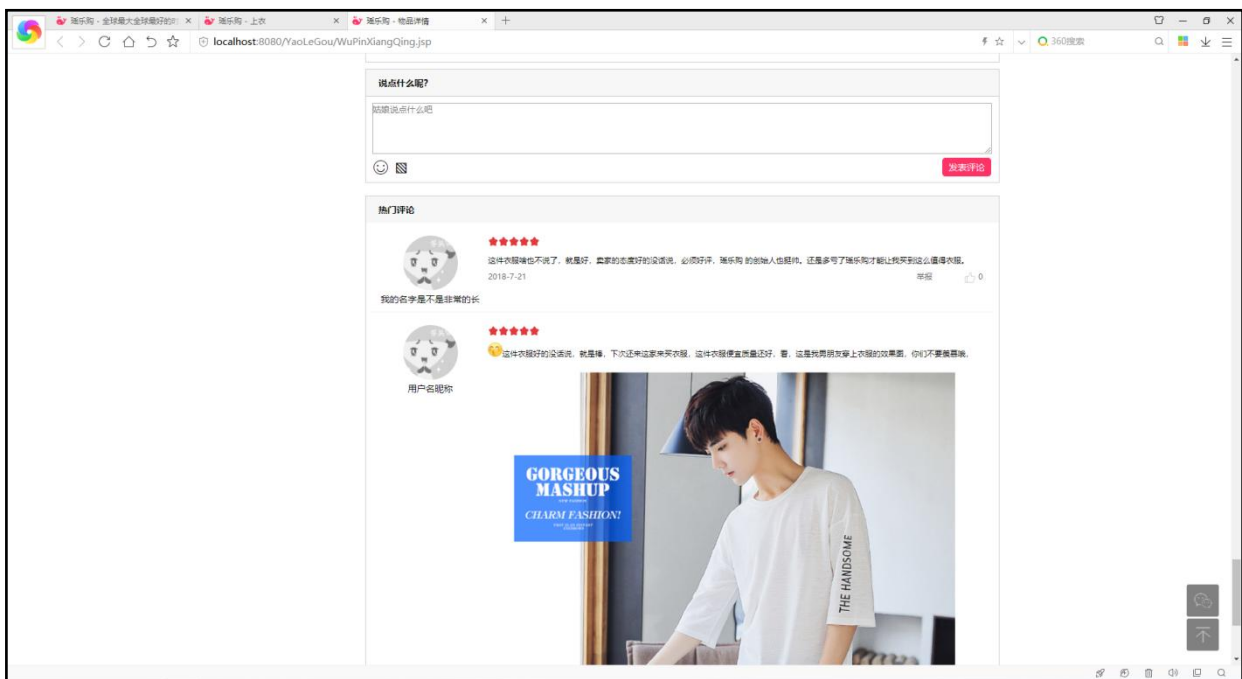


图-9 瑶乐购 评论页面

6. 购物车页面

购物车页面也是数据库里面的游客模式收藏的购物车在不登录界面的情况下是可以收藏购物车的，我们团队显然觉得不合理，我们改成了，只要一登录账号，游客模式的购物车里面的商品全部同步到我的个人账号购物车里，购物车效果如图-10 所示。

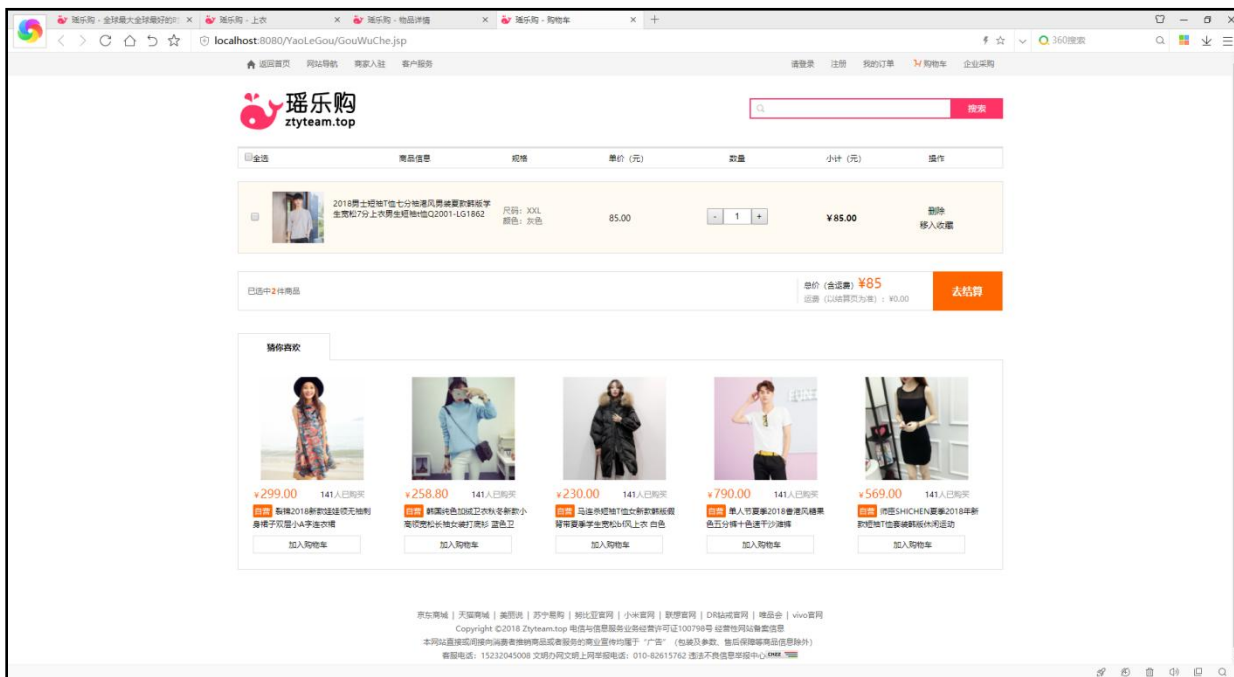


图-10 瑶乐购 购物车页面

7. 结算账单页面

由于我们这个还是 jquery 项目没有结算账单页面，那么我们先“苏宁易购”来代替，收货信息可以填写家乡地址，这是一个订单，点击立即下单会往我们的订单数据库里面插入一条订单编号，如果不支付，会在个人中心里让用户支付，如果不支付将会在 24 小时之内自动取消支付，订单详情页面效果如图-11、图-12 和图-13 所示。

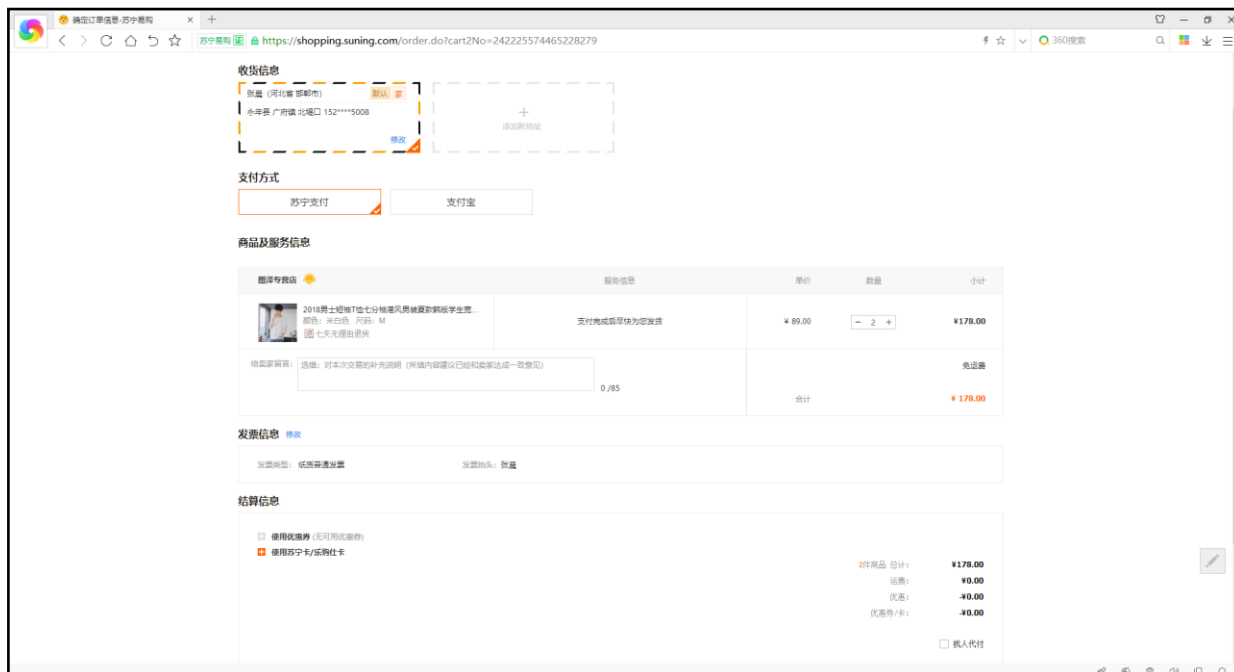


图-11 瑶乐购 订单页面

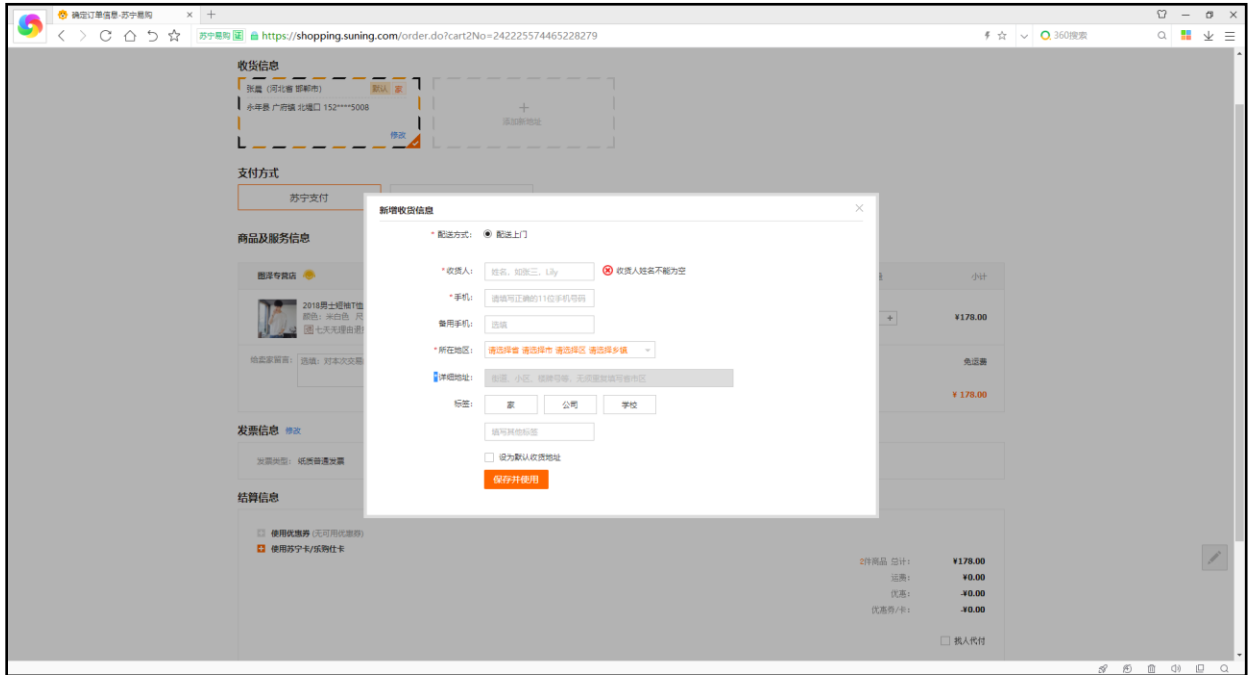


图-12 瑶乐购 填写收货页面

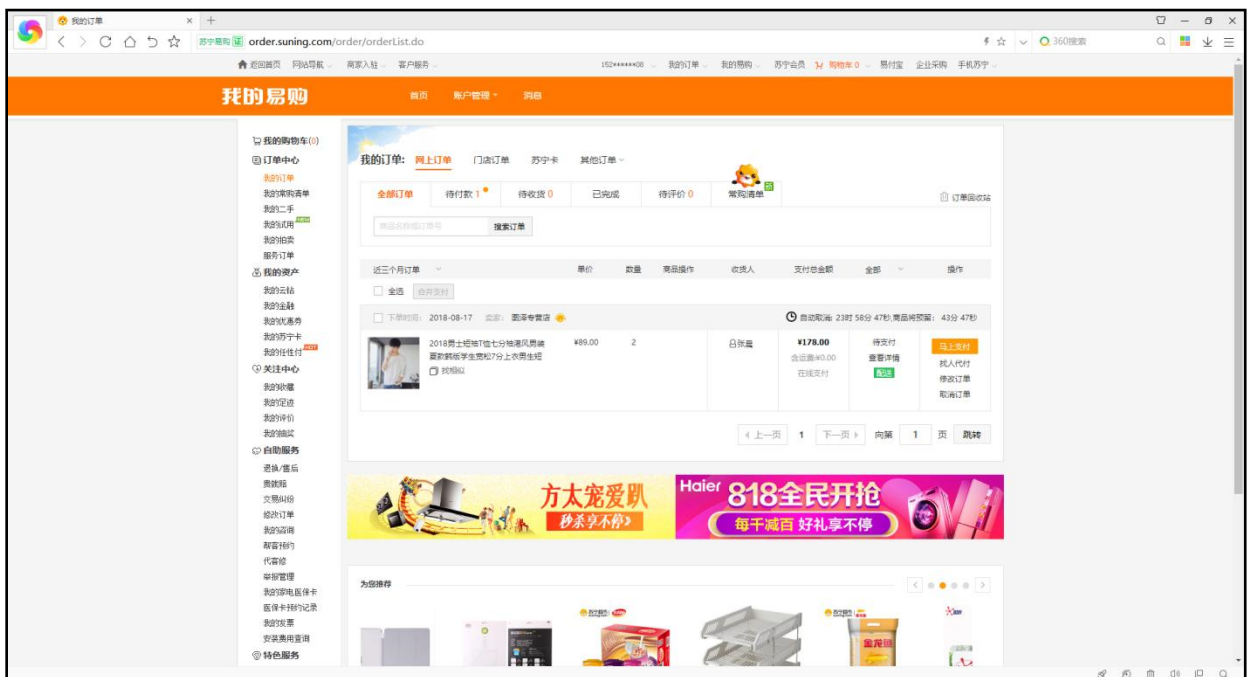


图-13 瑶乐购 订单详情页面

1.5 后台功能

1. 个人设置页面

个人设置页面目前大概设计了一下就是图-14 这个样子，普通用户在没有初始化店铺前是无法发布商品的，**点击一键初始化**，会缴纳 5000 元租金费，和验证身份证号，小于 18 岁的不能开店铺图，必须大于 18 岁才可以，店铺一初始化成功，将会永久使用，然后就可以在我们的瑶乐购网站上发布自己的衣服服饰了，让普通用户可以浏览购买，会赚到相应的资金，普通用户，购买订单，相应的店铺会过来订单通知，**店铺赚的钱**，可以进行提现，我们瑶乐购会以 5% 的提成

吸收利润。个人后台页面效果如图-14 所示。

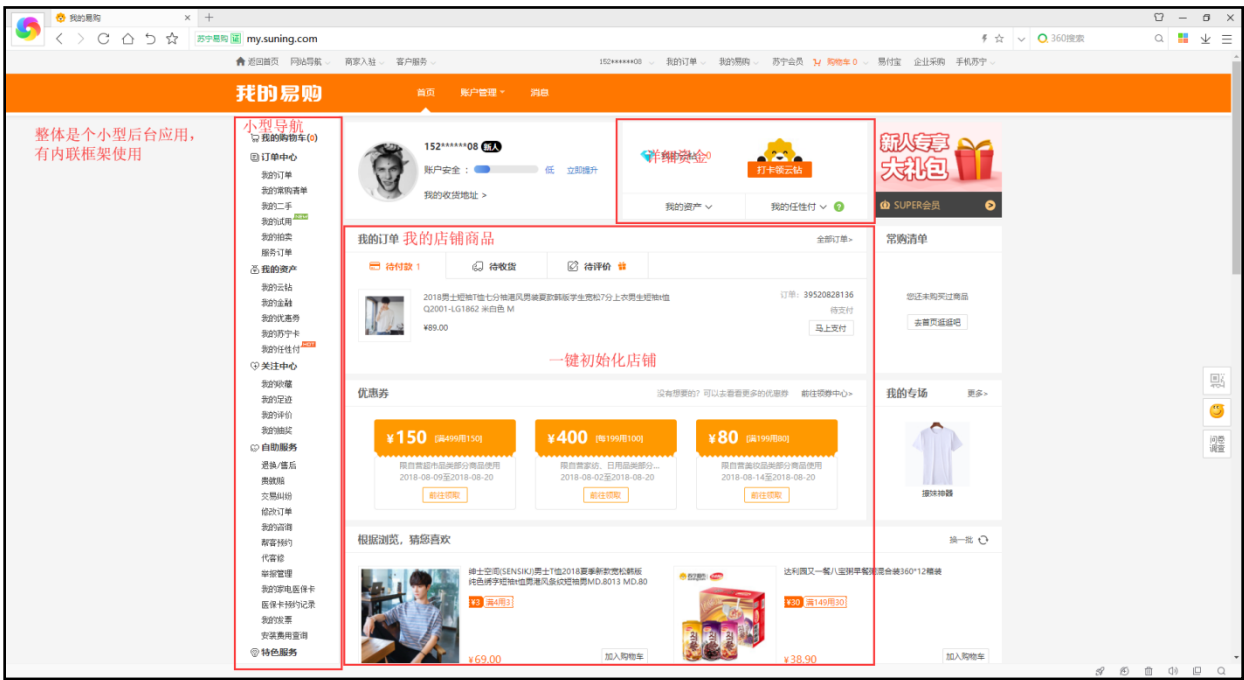


图-14 瑶乐购 个人设置页面

2. 个人设置页面

我们还有一个总的后台管理页面，这个后台管理页面主要管理用户账号、店铺账号，一些权限管理，还有一些基本的网站管理，比如，更换首页的 Banner 图、修改导航条、修改网站的一些基本信息。个人后台页面效果如图-15 所示。

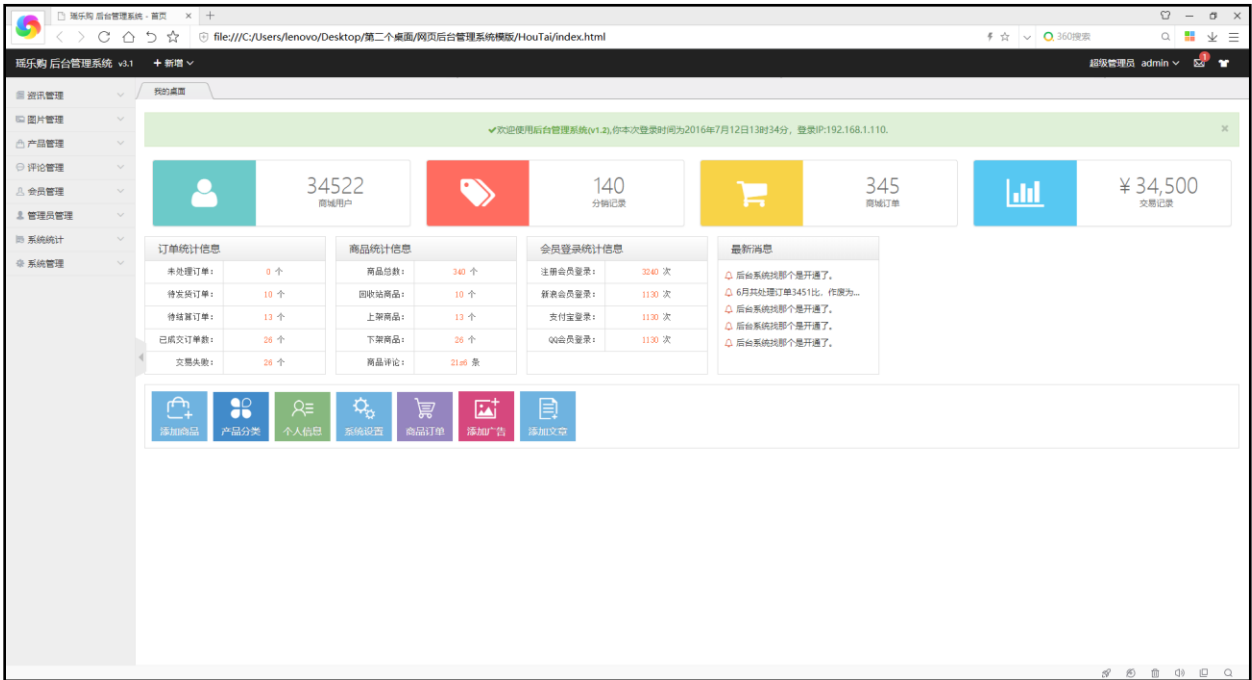


图-15 瑶乐购 总体后台页面

1.6 数据库表

表名	User		中文名称	用户表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	int	主键	自增 1
2	UserName	用户账号	Varchar(50)	非空	随机生成的
3	PassWord	用户密码	Varchar(50)	非空	
4	State	账号是否停用		非空	0 是正常 1 是停用
5	CreateTime	注册日期	Date	非空	

表名	UserInfo		中文名称	用户资料表	
主键					
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	UserName	用户账号	Varchar(50)	外键	
2	UserNick	用户昵称	Varchar(50)	非空	随机生成
3	Name	真实姓名	Varchar(50)		
4	ShenFenZheng	身份证号	Varchar(16)		
5	Address	居住地址	Varchar(50)		
6	Email	邮箱	Varchar(30)		
7	Phone	手机号码	Varchar(11)	非空	
8	SexId	性别 Id	int		默认是 3 保密
9	IsDianPu	是否是店铺	int	非空	0 是普通用户 1 是店铺
10	Money	余额	money	非空	默认是 0
11	DianPuMoney	店铺余额	money	非空	默认是 0
12	Image	头像	Varchar(9999)	非空	默认头像
13	JianJie	店铺说明	Varchar(9999)		默认 这家伙很懒

表名	_Sex		中文名称	性别表	
主键	SexId				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	SexId	性别 Id	Int	主键	自增 1
2	SexName	性别名称	Char(2)	非空	

表名	ShopInfo		中文名称	所有商品信息表	
主键					
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	ShopId	商品 Id	int	主键	自增 1
2	ShopName	商品名称	Varchar(50)	非空	

3	ShopMiaoShu	商品描述	Varchar(100)	非空	
4	ShopPrice	商品价格	Money	非空	
5	ChiCun	尺寸	Varchar(100)	非空	
6	Color	商品颜色	Varchar(100)	非空	
7	ZhuRenUser	卖家账号	Varchar(50)	非空	
8	ShopTypeId	商品类别 id	int	非空	
9	Image	商品封面图	Varchar(9999)	非空	
10	Context	商品介绍	Varchar(9999)	非空	
11	CreateTime	商品发表日期	Date	非空	

表名	ShopColor		中文名称	商品颜色表	
主键					
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Shop Id	商品 id	Int	主键	自增 1
2	Color	颜色参数	Varchar(10)	非空	如：红色，蓝色
3	S_Img	小图	Varhcar(9999)	非空	
4	B_Img	大图	Varhcar(9999)	非空	

表名	ShopType		中文名称	商品类型表	
主键	ShopType Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	ShopType Id	商品 id	Int	主键	自增 1
2	ShopTypeName	商品类别名称	Varchar(10)	非空	如：上衣、裤子

表名	ShopMingXi		中文名称	商品明细表	
主键	ShopType Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	ShopId	商品 id	Int	非空	
2	SImg	商品小图	Varchar(9999)	非空	
3	BImg	商品大图	Varchar(9999)	非空	

表名	PingLun		中文名称	商品评论表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	int	主键	自增 1
2	ShopId	商品 Id	Int	非空	
3	ZhuRenUser	卖家账号	Varchar(50)	非空	
4	Context	评论的内容	Varchar(9999)	非空	
5	ZiJiUser	买家账号	Varchar(50)	非空	

6	CreateTime	评论时间	Date	非空	
---	------------	------	------	----	--

表名	GouWuChe		中文名称	购物车表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	int	主键	自增 1
2	UserName	用户账号	Varchar(50)	非空	
3	ShopName	商品标题	Varchar(50)	非空	
4	ChiCui	尺寸	Varchar(100)	非空	
5	Color	颜色	Varchar(100)	非空	
6	Count	数量	int	非空	
7	Price	单价	Money	非空	
8	Image	商品图片	Varchar(9999)	非空	

表名	DingDanXiangQing		中文名称	订单详情表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	int	主键	自增 1
2	DingDanNumber	订单编号	Varchar(50)	非空	
3	ShopId	商品 Id	int	非空	
4	ChiCui	尺寸	Varchar(100)	非空	
5	Color	颜色	Varchar(100)	非空	

表名	DingDanBiao		中文名称	订单表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	Int	主键	自增 1
2	DingDanNumber	订单编号	Varchar(50)	非空	
3	ZhuRenUser	卖家账号	Varchar(50)	非空	
4	Price	订单金额	Moeny	非空	
5	StateId	订单状态 id	Int	非空	
6	CreateTime	下单时间	Date	非空	
7	UserName	买家账号	Varchar(50)	非空	
8	ZhiFuld	支付方式 Id	Int	非空	
9	Address	收货地址 Id	Int	非空	

表名	SHAddress		中文名称	收货地址表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注

1	Id	默认 Id	Int	主键	自增 1
2	UserName	用户账号	Varchar(50)	非空	
3	Name	收货人姓名	Varchar(50)	非空	
4	Phone	手机号	Varchar(11)	非空	
5	BYPhone	备用手机号	Varchar(11)	非空	
6	City	所在地区	Varchar(50)	非空	
7	Address	详细地址	Varchar(50)	非空	
8	Lable	标签	Varchar(50)	非空	

表名	_ZhiFuType		中文名称	支付方式表	
主键	ZhiFuld				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	ZhiFuld	支付方式 Id	Int	非空	
2	ZhiFuName	支付方式名称	Varchar(10)	非空	

表名	_DingDanState		中文名称	订单状态表	
主键	ZhiFuld				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	StateId	订单状态 Id	Int	非空	
2	StateName	订单状态名称	Varchar(10)	非空	

表名	JiBenInfo		中文名称	基本信息表	
主键	ZhiFuld				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	Int	主键	自增 1
2	Key	键	Varchar(50)	非空	
3	Value	值	Varchar(500)	非空	

表名	DaoHangTiao		中文名称	导航条表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	Int	主键	自增 1
2	DaoHangTiaoName	导航条名称	Varchar(50)	非空	
3	Href	Uri 连接	Varchar(9999)	非空	
4	IsTingYong	是否停用	Int	非空	0 正常 1 停用

表名	Banner	中文名称	Banner 表
主键	Id		

序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	Int	主键	自增 1
2	Image	Banner 图	Varchar(9999)	非空	
3	BgColor	背景颜色	Varchar(10)	非空	
4	Href	Uri 连接	Varchar(9999)	非空	
5	IsTingYong	是否停用	Int	非空	0 正常 1 停用
6	备注		Varchar(50)	非空	

表名	ShouYeShop		中文名称	首页商品表	
主键	Id				
序号	字段名称	字段说明	类型	属性	备注
1	Id	默认 Id	Int	主键	自增 1
2	ShopId	商品 Id	Int	非空	
3	ShopTypeId	商品类型 Id	Int	非空	

